

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

### MSDS标题

叔丁氧羰基-L-丝氨酸安全技术说明书

### 产品标题

BOC-丝氨酸;N-BOC-L-丝氨酸;BOC-L-丝氨酸

### CAS号

3262-72-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁氧羰基-L-精氨酸盐酸盐
- 化学式  $C_{11}H_{22}N_4O_4 \cdot HCl$
- CAS号: 35897-34-8
- 分子量  $328.78 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 叔丁氧羰基-L-精氨酸盐酸盐
- 纯度: [请填写具体纯度]
- 杂质: [如有, 请填写]

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315[]造成皮肤刺激。
  - H319[]造成严重眼刺激。
  - H335[]可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，脱去污染的衣物。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]

- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂。
- pH值：[请填写具体pH值]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：[请填写具体类别]
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持包装完好。

## 法规信息

- 法规符合性：符合相关化学品管理法规（如REACH[OSHA等）。

## 其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本号：[请填写版本号]

**Xi'ya**